

## **Obsah**

---

Funkce zařízení WideCam F100 .....	1
Nastavení zařízení .....	2
Nastavení IPM (Mechanismu ochrany snímků) .....	3
Webcam Companion 4 (pro HD nahrávání) .....	4
Jak používat aplikaci Webcam Companion 4 .....	5-12
Řešení problémů webcamu .....	12-13

## Symbol pro třídění odpadu v evropských zemích

Tento symbol označuje, že tento výrobek je třeba zlikvidovat jako tříděný odpad.

Pro uživatele v evropských zemích platí následující zásady:

- Tento výrobek je třeba zlikvidovat jako tříděný odpad v příslušné sběrně. Nelikvidujte s běžným komunálním odpadem.
- Další informace vám poskytne prodejce nebo místní orgány zodpovědné za likvidaci odpadu.



## Funkce zařízení WideCam F100

Vyzkoušejte si infračervenou webovou kameru pro noční vidění WideCam F100, která si nevyžaduje ovladače. Připojte ji k USB vstupu a okamžitě začněte chatovat ve dne či večer!



### 1. Velice široký úhel objektivu

Objektiv 120 stupňů poskytuje širší pohled

### 2. Integrovaný mikrofon

Citlivý mikrofon

### 3. Otáčení základny

Základna se otáčí o 360 stupňů pro jakýkoli široký pohled

### 4. Připevňovací základna

Upravitelná připevňovací základna snadné připevnění na počítač, notebook či televizor

## Nastavení zařízení

Zařízení WideCam F100 podporuje UVC (Video třídu USB), což znamená, že s operačními systémy Windows7, XP SP2, Vista nebo Mac 10.4.9 nebo vyššími je ho možno zapojit a přímo používat bez použití ovladače zařízení.

1. Ujistěte se, že operační systém počítače je Windows7, XP SP2, Vista nebo Mac 10.4.9 či novější.
2. Zařízení WideCam F100 zapojte do USB portu.
3. Zařízení WideCam F100 je nyní připravené k použití s jakoukoli aplikací. Bude řádně fungovat s jakýmkoli programem pro chat, který podporuje video formát. Jestliže používáte operační systém Mac, můžete pro chat používat iChat.

### Zachycení snímků s operačními systémy Windows XP SP2 a Vista:

1. Dvakrát klepněte na ikoně Můj počítač. Nebo klepněte na Start → Můj počítač
2. Nyní si najděte a dvakrát klepněte na „USB Video zařízení“, pak můžete začít zachycovat snímky.



### POZNÁMKA

---

- Ke kontrole toho, zda je systém Windows XP SP2 (Servisní balíček 2).
  - Klepněte na ikonu **Můj počítač** na vaší ploše nebo ve nabídce spuštění Windows.
  - Když se nabídka zobrazí, klepněte na **Vlastnosti**.
- Jestliže váš systém Windows XP není SP2 (Servisní balíček 2), jděte na webové stránky <http://www.microsoft.com,kde> můžete vaši verzi aktualizovat.

## **Nastavení IPM (Mechanismu ochrany snímků)**

**Tato funkce brání tomu, aby se kdokoli dostal do vašeho systému a používal vaši webovou kameru.**

1. Z disku CD nainstalujte Genius Utility (Ovladače tlačítek Genius).
2. Po instalaci programu Genius Utility na vaší liště objevíte ikonu Ovladače Genius.
3. Po zapnutí webové kamery systém zobrazí dialogové okno, které se vás zeptá, zda chcete otevřít snímek z webové kamery? K otevření snímku stiskněte Yes (Ano). Hacker nemůže vaši webovou kameru zapnout, protože nemůže stisknout Yes (Ano). Toto udržuje vaši webovou kameru v bezpečí.
4. Po každém zapnutí webové kamery se vás systém znovu zeptá, zda chcete zabránit možnosti přístupu hackerů.



## **Webcam Companion 4 (pro HD nahrávání)**

Tato jednoduchá aplikace usnadní zachycení fotografií a videa přímo z vaší webové kamery. Máte dokonce volbu zachycení fotografie, kde je váš obličej změněn jedním ze vzorů, které si vyberete. Program poskytuje vzory a rozložení, se kterými můžete upravit vaše fotografie, vytisknout je či je zasílat v elektronických zprávách ke sdílení s vaší rodinou či s přáteli. Aplikace WCC4 může nahrávat HD video z webové kamery až do 720p HD při rychlosti 30 snímků za sekundu.




### **Požadavky na systém**

Před spuštěním aplikace **Webcam Companion 4** se ujistěte, že váš počítač splňuje následující minimální požadavky na systém.

	Minimum	Doporučené
Hardware		
CPU	Intel® Core™2 Duo 2,2 GHz	Intel® Core™2 Quad 2,83 GHz
RAM	256 MB	1G DDR2
Prostor na disku	500 MB	1 GB
DirectX	DirectX 9	DirectX 10
Software		
Operační systém	Windows XP/Vista/7	
DirectX	DirectX 9 nebo vyšší	

## Jak používat aplikaci Webcam Companion 4









	<p><b>Snímky</b> Tento modul vám umožňuje z vaší webové kamery zachytit fotografie či video.</p>
	<p><b>Legrační rámeček</b> Funkce může upravit vaši fotografii s různými vzory či rozloženými.</p>
	<p><b>Modul úpravy</b> Poskytuje vám funkce k vylepšení vašich zachycených fotografií a videí a uložení pozměněných souborů na váš místní disk.</p>

# Modul zachycení

Na obrazovce Zachycení náhledu můžete vidět živé video z vaší webové kamery. Nástroje Zachycení z této části vám umožní zachytit mediální soubory.



	<b>Celá obrazovka</b> Zobrazí aktuální video či živý náhled na celou obrazovku. K výstupu z režimu celé obrazovky stiskněte tlačítko ESC.
	<b>Nastavení</b> Upravte vaše nastavení zachycení, jako například formáty snímku a obrazu, kvalitu, zařízení, počet fotografií, atd.
	<b>Nastavení webové kamery</b> Zobrazení a modifikace vašeho nastavení/vlastností webové kamery. Volby se budou lišit v závislosti na zařízení. Podrobnosti naleznete v dokumentaci k vašemu zařízení.

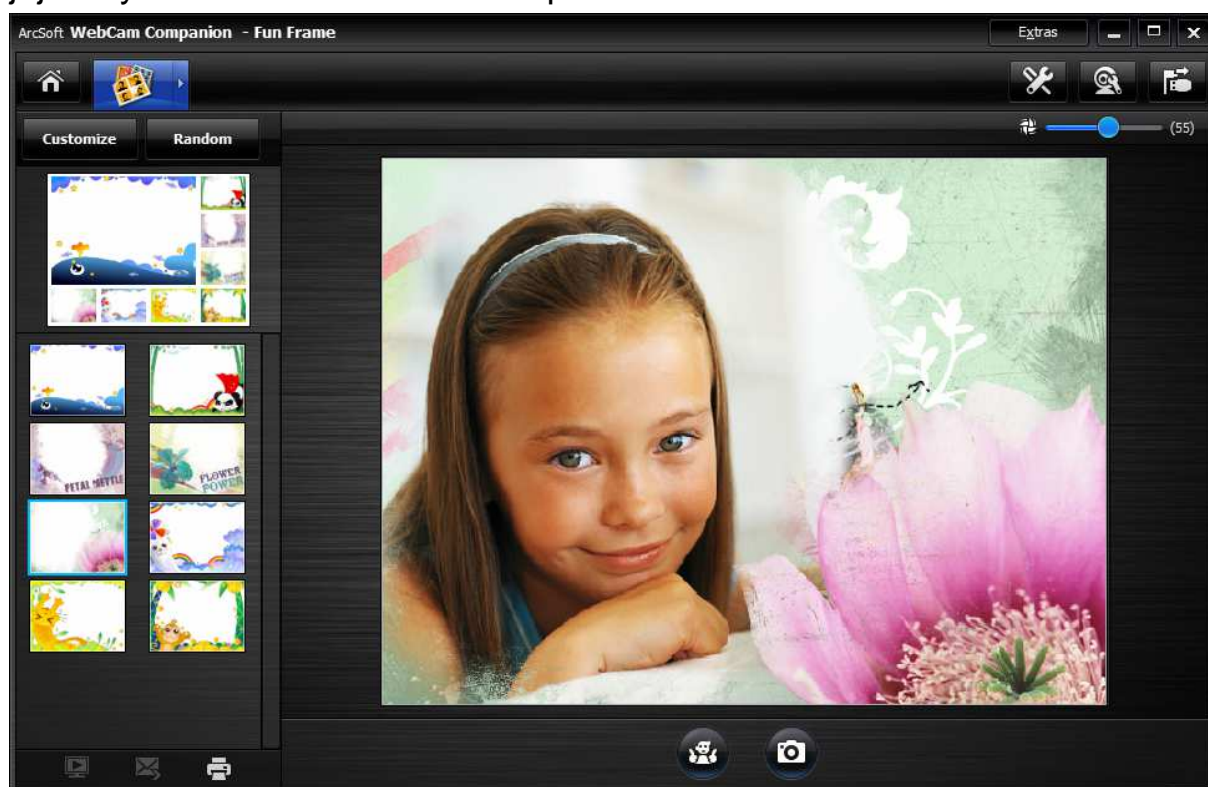
	<b>Připojení/Odpojení</b> Připojte či odpojte vaši kameru.
	<b>Fotografovat</b> Zachytit fotografii z webové kamery.
	<b>Salva</b> Zachycení více snímků rychle po sobě. K definici počtu snímků, které mají být zachyceny při každé salvě, klikněte na ikoně Nastavení.
	<b>Snímek</b> Klikněte ke spuštění automatických snímků se znakem V. Jestliže program po fotografii s obličejem detekuje znak V, bude pokračovat s určením, zda je v obrázku mrknutí či ne. Jestliže ano, zobrazí se zpráva, zda chcete obrázek uložit či zrušit.
	<b>Záznam videa</b> Začněte nahrávat video z vaší kamery. Při záznamu se tlačítko změní na Ukončit záznam. K pozastavení záznamu opět klikněte na toto tlačítko. Čas záznamu se zobrazí v horní části náhledu záznamu.
	<b>Záznam zvuku</b> Klikněte na tomto tlačítko k záznamu zvuku z vaší kamery. Při záznamu se tlačítko změní na Ukončit záznam. K pozastavení záznamu opět klikněte na toto tlačítko. Čas záznamu se zobrazí v horní části okna náhledu.
	<b>Živé poznámky</b> Přidejte poznámky k živému videu. Po přidání poznámek klikněte na Vyfotografovat k uložení fotografie, můžete také kliknout na Záznam videa k začátku záznamu celého postupu přidání poznámek jako video klipu.
	<b>Náhled mediálních souborů</b> Spustíte aplikaci Photo Viewer či Media Player k zobrazení vybraných fotografií či videa z aktuálního alba.
	<b>Nalezení cíle</b> Přechod k adrese, kde archivujete vaše soubory.









## Modul legračního rámečku

Funkce legračního rámečku může upravit vaši fotografii s různými vzory či rozložením.

Vyberte si váš oblíbený vzor či rozložení k úpravě vašich fotografií, klikněte k jejich vytištění či zaslání rodině či přátelům.




	<b>Snímek</b> Klikněte ke spuštění automatických snímků s detekcí pózy.
	<b>Fotografovat</b> Zachytí fotografii z webové kamery.
	<b>Náhled mediálních souborů</b> Spusťte aplikaci Photo Viewer či Media Player k zobrazení vybraných fotografií či videa z aktuálního alba.
	<b>E-mail</b> Odešle elektronickou zprávu z vaší elektronické pošty se snímkem či videem jako přílohou.
	<b>Tisk</b> Vytiskne vaše snímky pro sdílení s přáteli či rodinou.
	
	<b>Citlivost detekce pózy</b> Přetáhněte pravítko k úpravě citlivosti funkce detekce pózy.

## Modul úpravy

Modul úpravy vám poskytuje funkce k vylepšení vašich zachycených fotografií a videí a uložení pozměněných souborů na váš místní disk.



	<b>Nalezení cíle</b> Přechod k adrese, kde archivujete vaše soubory.
	<b>E-mail</b> E-mail odešle elektronickou zprávu z vaší elektronické pošty se snímkem či videem jako přílohou.
	<b>Tisk</b> Tisk vytiskne vaše snímky pro sdílení s přáteli či rodinou.
	<b>Vymazat</b> Odstraní vybrané soubory z aktuálního alba. Když z alb odstraníte miniaturu, odpovídající soubor bude odstraněn z vašeho místního disku.
	<b>Odeslat na Twitter</b> Odešle upravený soubor na službu Twitter, aby byl přístupný

	jiným
	<b>Odeslat na Flickr</b> Odešle upravený soubor na službu Flickr, aby byl přístupný jiným
	<b>Načíst na YouTube</b> Načte soubor upraveného videa na YouTube pro sdílení s přáteli.
	<b>Automatické vylepšení</b> Klikněte na tlačítko Automatického vylepšení k vylepšení celkové kvality vašich snímků jedním kliknutím.
	
	<b>Úprava jasu</b> Přetáhněte pravitko k zesvětlení či ztmavění snímku.
	
	<b>Úprava kontrastu</b> Přetáhněte pravitko k ruční úpravě kontrastu fotografie.
	
	<b>Úprava rozostření</b> Přetáhněte pravitko k vyhlazení okrajů či k zaostření rozmazaných ploch.
	<b>Přiblížení</b> Zvětšení aktivní fotografie na ploše náhledu.
	<b>Oddálení</b> Zmenšení velikosti aktivní fotografie na ploše náhledu.
	<b>Otočení doleva 90</b> Otočení aktivní fotografie o 90 stupňů proti směru hodinových ručiček.

	<b>Otočení doprava 90</b> Otočení aktivní fotografie o 90 stupňů ve směru hodinových ručiček.
	<b>Převrátit</b> Vytvoří zrcadlový snímek fotografie.
	<b>Zpět</b> Vrátí zpět poslední akci. Tento příkaz můžete použít k nápravě chyb.
	<b>Provést znovu</b> Tento příkaz vrátí příkaz Zpět.
	<b>Změnit velikost</b> Změna velikosti aktivní fotografie. Zobrazí se okno, kde zadáte hodnoty šířky a výšky pro fotografii či zvolíte Zachovat poměry snímku.
	<b>Ořezat</b> Odstranění nežádané části snímku. Nástroj ořezání použijte k definici obdélníkové či čtvercové plochy. Po definici plochy bude plocha mimo výběr tmavá. Klikněte na tlačítko Ořezání pod plochou náhledu k aplikaci oříznutí.
	<b>Poznámky snímku</b> K zachyceným souborům přidá poznámky.

## Řešení problémů

**Otázka 1: Můj počítač nemůže detekovat webovou kameru, když je připojená s kabelem USB.**

Řešení:

- Webovou kameru připojte přímo do USB vstupu na vašem počítači  
Ujistěte se, že webcam je připojený k USB portu v zadní části vašeho počítače. Některé USB vstupy na přední straně počítače nemají dostatečný výkon pro vaši webovou kameru.

**Otázka 2: Pro USB port je rezervována nedostatečná část systému, což znamená, že systém nemůže fungovat.**

Na systému je příliš mnoho zařízení, což vede k problémům IRQ s USB ovladačem systému.

Proveďte následující:

- Ze systému odpojte některá USB zařízení.
- Systém restartujte.
- Počítač nově přiřadí zdroje.

**Otázka 3: Webová kamera se nerozsvítí nebo se počítač bez zjevného důvodu restartuje.**

USB zařízení může odebírat příliš mnoho energie z vašeho počítače. Toto může nastat zvláště po připojení USB zařízení k USB sběrnici, která je pasivní nebo má vlastní napájení. Zobrazí se dialogové okno **Byl překročen výkon USB sběrnice**.

Zkuste následující:

- Webovou kameru připojte přímo do USB vstupu vašeho počítače.
- Použijte USB sběrnici s externím napájením.